

①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑪ **DE 3612344 A1**

⑳ Aktenzeichen: P 36 12 344.7  
㉑ Anmeldetag: 12. 4. 86  
㉒ Offenlegungstag: 15. 10. 87

㉓ Int. Cl. 4:  
**C07 K 5/06**  
C 07 K 1/06  
A 23 L 1/236  
C 12 P 21/02

Behördenstempel

DE 3612344 A1

㉔ Anmelder:  
Hoechst AG, 6230 Frankfurt, DE

㉕ Erfinder:  
Schmidt, Erwin, Dr., 6233 Kelkheim, DE; Keller,  
Reinhold, Dr., 6232 Bad Soden, DE; Schlingmann,  
Merten, Dr., 6240 Königstein, DE

㉖ Verfahren zur Herstellung von Dipeptid-Additionsverbindungen und den daraus freigesetzten Dipeptiden

Bei der enzymatischen Verknüpfung von D-, L-Phenylalaninalkylester oder L-Phenylalaninalkylester mit einer N-geschützten L-Asparaginsäure können eine Phenoxyacetyl-, Phenoxypropionyl- oder Phenylacetylgruppe als Aminoschutzgruppe verwendet werden.


DE 3612344 A1

BEST AVAILABLE COPY

Original document

## Process for the preparation of addition compounds of dipeptides and of free peptides thereof.

Patent number: DE3612344  
Publication date: 1987-10-15  
Inventor: SCHMIDT ERWIN DR (DE); KELLER REINHOLD DR (DE); SCHLINGMANN MERTEN DR (DE)  
Applicant: HOECHST AG (DE)  
Classification:  
- international: **C07K5/072; C07K5/00**; (IPC1-7): C07K5/06; A23L1/236; C07K1/06; C12P21/02  
- european:  
Application number: DE19863612344 19860412  
Priority number(s): DE19863612344 19860412

Also published as:  
 EP0241864 (A

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error he](#)

Abstract not available for DE3612344

Abstract of corresponding document: **EP0241864**

When linking D-,L-phenylalanin alkyl ester or L-phenylalanin alkyl ester enzymatically with an N-protected L-aspartic acid, a phenoxyacetyl, phenoxypropionyl or phenylacetyl group can be used as amino protective group.

---

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide